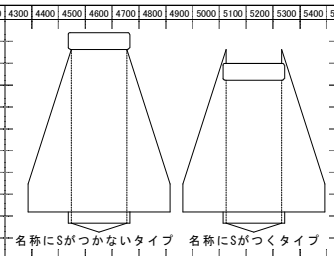
自由度の高い拡底杭選択

NEW－EAGLE バケット拡底率表

拡底径（Dw）（mm）

軸部径（D）（mm）	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
700	○		1.31	1.65	2.04	2.47	2.94	3.45	4.00	4.59	5.22	5.90																																					
800		○		1.27	1.56	1.89	2.25	2.64	3.06	3.52	4.00	4.52	5.06	5.64																																			
900			○		1.23	1.49	1.78	2.09	2.42	2.78	3.16	3.57	4.00	4.46	4.94	5.44	5.98	6.53																															
1000				○		1.21	1.44	1.69	1.96	2.25	2.56	2.89	3.24	3.61	4.00	4.41	4.84	5.29																															
1100					○	1.00	1.19	1.40	1.62	1.86	2.12	2.39	2.68	2.98	3.31	3.64	4.00	4.37																															
1000				○		1.21	1.44	1.69	1.96	2.25	2.56	2.89	3.24	3.61	4.00	4.41	4.84	5.29	5.76	6.25	6.76	7.29																											
1100					○		1.19	1.40	1.62	1.86	2.12	2.39	2.68	2.98	3.31	3.64	4.00	4.37	4.76	5.17	5.59	6.02																											
1200						○		1.17	1.36	1.56	1.78	2.01	2.25	2.51	2.78	3.06	3.36	3.67	4.00	4.34	4.69	5.06	5.44	5.84	6.25	6.67	7.11																						
1300							○		1.16	1.33	1.51	1.71	1.92	2.14	2.37	2.61	2.86	3.13	3.41	3.70	4.00	4.31	4.64	4.98	5.33	5.69	6.06																						
1400								○		1.15	1.31	1.47	1.65	1.84	2.04	2.25	2.47	2.70	2.94	3.19	3.45	3.72	4.00	4.29	4.59	4.90	5.22																						
1500									○		1.14	1.28	1.44	1.60	1.78	1.96	2.15	2.35	2.56	2.78	3.00	3.24	3.48	3.74	4.00	4.27	4.55	4.84	5.14	5.44	5.76	6.08	6.42	6.76	7.11													
1600										○		1.13	1.27	1.41	1.56	1.72	1.89	2.07	2.25	2.44	2.64	2.85	3.06	3.29	3.52	3.75	4.00	4.25	4.52	4.79	5.06	5.35	5.64	5.94	6.25													
1700											○		1.12	1.25	1.38	1.53	1.67	1.83	1.99	2.16	2.34	2.52	2.71	2.91	3.11	3.33	3.54	3.77	4.00	4.24	4.48	4.74	5.00	5.26	5.54													
1800												○		1.11	1.23	1.36	1.49	1.63	1.78	1.93	2.09	2.25	2.42	2.60	2.78	2.97	3.16	3.36	3.57	3.78	4.00	4.23	4.46	4.69	4.94	5.19	5.44	5.71	5.98	6.25	6.53	6.82	7.11					
1900													○		1.11	1.22	1.34	1.47	1.60	1.73	1.87	2.02	2.17	2.33	2.49	2.66	2.84	3.02	3.20	3.39	3.59	3.79	4.00	4.21	4.43	4.66	4.89	5.12	5.36	5.61	5.86	6.12	6.38					
2000														○		1.10	1.21	1.32	1.44	1.56	1.69	1.82	1.96	2.10	2.25	2.40	2.56	2.72	2.89	3.06	3.24	3.42	3.61	3.80	4.00	4.20	4.41	4.62	4.84	5.06	5.29	5.52	5.76					
2100															○		1.10	1.20	1.31	1.42	1.53	1.65	1.78	1.91	2.04	2.18	2.32	2.47	2.62	2.78	2.94	3.10	3.27	3.45	3.63	3.81	4.00	4.19	4.39	4.59	4.80	5.01	5.22	5.44	5.67	5.90	6.13	6.37	6.61
2200																○		1.09	1.19	1.29	1.40	1.51	1.62	1.74	1.86	1.99	2.12	2.25	2.39	2.53	2.68	2.83	2.98	3.14	3.31	3.47	3.64	3.82	4.00	4.18	4.37	4.56	4.76	4.96	5.17	5.37	5.59	5.80	6.02
2300																	○		1.09	1.18	1.28	1.38	1.48	1.59	1.70	1.82	1.94	2.06	2.19	2.32	2.45	2.59	2.73	2.88	3.02	3.18	3.33	3.50	3.66	3.83	4.00	4.18	4.36	4.54	4.73	4.92	5.11	5.31	5.51
2400																		○		1.09	1.17	1.27	1.36	1.46	1.56	1.67	1.78	1.89	2.01	2.13	2.25	2.38	2.51	2.64	2.78	2.92	3.06	3.21	3.36	3.52	3.67	3.84	4.00	4.17	4.34	4.52	4.69	4.88	5.06
2500																			○		1.08	1.17	1.25	1.35	1.44	1.54	1.64	1.74	1.85	1.96	2.07	2.19	2.31	2.43	2.56	2.69	2.82	2.96	3.10	3.24	3.39	3.53	3.69	3.84	4.00	4.16	4.33	4.49	4.67
2600																				○		1.08	1.16	1.24	1.33	1.42	1.51	1.61	1.71	1.81	1.92	2.03	2.14	2.25	2.37	2.49	2.61	2.74	2.86	3.00	3.13	3.27	3.41	3.55	3.70	3.85	4.00	4.16	4.31
2700																					○		1.08	1.15	1.23	1.32	1.40	1.49	1.59	1.68	1.78	1.88	1.98	2.09	2.19	2.31	2.42	2.54	2.66	2.78	2.90	3.03	3.16	3.29	3.43	3.57	3.71	3.85	4.00
2800																						○		1.07	1.15	1.23	1.31	1.39	1.47	1.56	1.65	1.75	1.84	1.94	2.04	2.14	2.25	2.36	2.47	2.58	2.70	2.82	2.94	3.06	3.19	3.32	3.45	3.58	3.72
2900																							○		1.07	1.14	1.22	1.29	1.37	1.46	1.54	1.63	1.72	1.81	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.41	2.52	2.63	2.74	2.85	2.97	3.09	3.22	3.34	3.47
3000																								○		1.07	1.14	1.21	1.28	1.36	1.44	1.52	1.60	1.69	1.78	1.87	1.96	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.56	2.67	2.78	2.89	3.00	3.12	3.24
3100																									○		1.07	1.13	1.20	1.27	1.35	1.42	1.50	1.58	1.66	1.75	1.84	1.92	2.01	2.11	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.71	2.81	2.92	3.03
3200																										○		1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.49	1.56	1.64	1.72	1.81	1.89	1.98	2.07	2.16	2.25	2.34	2.44	2.54	2.64	2.74	2.85
3300																											○		1.06	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40	1.47	1.54	1.62	1.70	1.78	1.86	1.94	2.03	2.12	2.20	2.30	2.39	2.48	2.58	2.68
3400																												○		1.06	1.12	1.18	1.25	1.32	1.38	1.45	1.53	1.60	1.67	1.75	1.83	1.91	1.99	2.08	2.16	2.25	2.34	2.43	2.52
3500																													○		1.06	1.12	1.18	1.24	1.31	1.37	1.44	1.51	1.58	1.65	1.73	1.80	1.88	1.96	2.04	2.12	2.21	2.29	2.38
3600																														○		1.06	1.11	1.17	1.23	1.30	1.36	1.43	1.49	1.56	1.63	1.70	1.78	1.85	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25
3700																															○		1.05	1.11	1.17	1.23	1.29	1.35	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68	1.75	1.83	1.90	1.98	2.05	2.13
3800																																○		1.05	1.11	1.16	1.22	1.28	1.34	1.40	1.47	1.53	1.60	1.66	1.73	1.80	1.87	1.95	2.02
3900																																	○		1.05	1.11	1.16	1.22	1.27	1.33	1.39	1.45	1.51	1.58	1.64	1.71	1.78	1.85	1.92
4000																																		○		1.05	1.10	1.16	1.21	1.27	1.32	1.38	1.44	1.50	1.56	1.63	1.69	1.76	1.82



□の範囲は、主に追加申請を示す。

$$拡底率＝\frac{有効底面積}{軸部断面積}，有効底面積＝\frac{(Dw－100)^2}{4}\pi$$

なお，拡底しない場合は，有効径(設計径)＝軸部径とする。